PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7:

H04M 1/247

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer:

WO 00/03551

A3 (43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

20. Januar 2000 (20.01.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/02040

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. Juli 1999 (02.07.99)

(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,

PT, SE).

(30) Prioritätsdaten:

198 30 565.6

8. Juli 1998 (08.07.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,

D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÜTHER, Ralf [DE/DE]; Rekener Strasse 114, D-48653 Coesfeld (DE).

SIEMENS AKTIENGE-(74) Gemeinsamer Vertreter: SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München

(DE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen

eintreffen.

richts:

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenbe-

24. Februar 2000 (24.02.00)

(54) Title: TELECOMMUNICATION TERMINAL

(54) Bezeichnung: TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT

(57) Abstract

telecommunication terminal comprising at least one microprocessor (MIP), an input device and an optical and/or acoustic display (ANZ). The microprocessor has a menu structure with options that can be called and/or modified by a user via an input, in addition to a memory table (LIS) with key words. Each key word is allocated to an option. The key words of the memory table can be selected using an input (TAS). The option can be immediately called and/or modified by the user once the key word has been selected and confirmed.

(57) Zusammenfassung

Telekommunikation-Ein zumindest einem sendgerät mit (MIP), einer Mikroprozessor sowie einer Eingabeeinrichtung und/oder akustischen optischen (ANZ), wobei der Anzeige

HFT ANZ LIS MIP **DUA**

HFT...TRANSMITTER-RECEIVER TAS...INPUT DEVICE

ANZ...ACOUSTIC DISPLAY

LIS...MEMORY TABLE

MIP...MICROPROCESSOR

AUD...AUDIO

Mikroprozessor eine Menüstruktur mit Optionen aufweist, welche seitens des Benutzers über die Eingabe aufgerufen und/oder geändert werden können, und eine Speicherliste (LIS) mit Schlagworten eingerichtet und jedes Schlagwort einer Option zugeordnet ist, wobei die Schlagwörter der Speicherliste über die Eingabe (TAS) auswählbar sind, und die Option nach Auswahl des Schlagwortes durch dessen Bestätigung unmittelbar aufgerufen und/oder geändert werden kann.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
ΑT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
ΑU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
- AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland		Republik Mazedonien	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungam	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
ВЈ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	ŪΑ	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko		Amerika
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE.	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun		Korea	PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal	÷	
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte onal Application No PCT/DE 99/02040

		PCT/DE 99/	02040
CLASSIFIC	ATION OF SUBJECT MATTER HO4M1/247		
		·	
	nternational Patent Classification (IPC) or to both national classification	on and IPC	
FIELDS SE	EARCHED Imenitation searched (classification system followed by classification	symbols)	
PC 7	HO4M GO6F		
ocumentatio	n searched other than minimum documentation to the extent that suc	th documents are included in the fields s	earched
lectronic dat	a base consulted during the international search (name of data base	e and, where practical, search terms use	
	·	•	
C. DOCUME	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim No
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	evant passages	
X	US 5 774 540 A (DAVIDSON JOANNE W	ET AL)	1-4
	30 June 1998 (1998-06-30) abstract		
	column 4, line 1-15 column 5, line 10-44		
	figures 2,4-8		
X	GB 2 293 951 A (MOTOROLA INC)		1-4
^	10 April 1996 (1996-04-10)		
	abstract page 2, line 17 -page 5, line 9 figure 3		
			1,2,4
X	DE 196 00 555 A (SIEMENS AG) 17 July 1997 (1997-07-17)		
	abstract page 2, line 55 -page 4, line 56	; ;	
	figures 1-7		
		-/	
X FL	urther documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are	isted in annex.
	categories of cited documents: ument defining the general state of the art which is not	"T" later document published after the or priority date and not in conflic cited to understand the principle	e international filing date t with the application but or theory underlying the
l con	ment desiming and good and provided to be of particular relevance ier document but published on or after the international	invention "X" document of particular relevance cannot be considered novel or o	the claimed invention annot be considered to
"L" docu	ng date ument which may throw doubts on priority claim(s) or ich is cited to establish the publication date of another	involve an inventive step when	the claimed invention
"O" doc	ation or other special reason (as specimed) cument referring to an oral disclosure, use, exhibition or	"Y" document of particular relevance cannot be considered to involve document is combined with one ments, such combination being	or more other such docu-
oth	ner means cument published prior to the international filing date but ter than the pnority date claimed	in the art. "&" document member of the same	patent family
	the actual completion of the intermational search	Date of mailing of the internation	nal search report
	16 December 1999	12/01/2000	
Name a	and mailing address of the ISA	Authorized officer	
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Golzio, D	

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte onal Application No PCT/DE 99/02040

C.(Continu	PCT/DE 9	9/02040	
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No	
X	EP 0 792 056 A (SONY CORP) 27 August 1997 (1997-08-27) abstract column 6, line 39 -column 11, line 34 figures 1,6-10	1,2,4	
	WO 97 29582 A (SPRINT TELECOMMUNICATIONS VENT) 14 August 1997 (1997-08-14) abstract page 4, line 2 -page 7, line 26 figures 1-3	1,2,4	
:			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

PCT/DE 99/02040

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5774540	Α	30-06-1998	NONE	
GB 2293951	A	10-04-1996	BR 9504079 A CA 2157623 A CN 1123996 A DE 19534789 A FR 2724804 A IT RM950619 A JP 8097887 A US 5761610 A	24-09-1996 21-03-1996 05-06-1996 28-03-1996 22-03-1996 20-03-1996 12-04-1996 02-06-1998
DE 19600555		17-07-1997	WO 9725667 A	17-07-1997
EP 0792056	Α	27-08-1997	JP 9233161 A CN 1167390 A US 5856827 A	05-09-1997 10-12-1997 05-01-1999
 WO 9729582		14-08-1997	AU 2267697 A	28-08-199

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inte ionales Aktenzeichen PCT/DE 99/02040

a. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 H04M1/247

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprufstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole i IPK 7 H04M G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprufstoff gehorende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank, und evtl. verwendete Suchbegriffe)

Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
		Gen. Anspiden Mr.
X	US 5 774 540 A (DAVIDSON JOANNE W ET AL) 30. Juni 1998 (1998-06-30) Zusammenfassung Spalte 4, Zeile 1-15 Spalte 5, Zeile 10-44 Abbildungen 2,4-8	1-4
X	GB 2 293 951 A (MOTOROLA INC) 10. April 1996 (1996-04-10) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 17 -Seite 5, Zeile 9 Abbildung 3	1-4
X	DE 196 00 555 A (SIEMENS AG) 17. Juli 1997 (1997-07-17) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 55 -Seite 4, Zeile 56 Abbildungen 1-7	1,2,4

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamilie Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verstandnis des der "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" alteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung inicht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenscher Tätigkeit berühend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder menreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung (in eine Despendentschafte). soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mundliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach
dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 16. Dezember 1999 12/01/2000 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Golzio, D

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Into ionales Aktenzeichen
PCT/DE 99/02040

ategorie*	ing) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
	EP 0 792 056 A (SONY CORP)	1,2,4
(Z7. August 1997 (1997-08-27) Zusammenfassung Spalte 6, Zeile 39 -Spalte 11, Zeile 34 Abbildungen 1,6-10 WO 97 29582 A (SPRINT TELECOMMUNICATIONS VENT) 14. August 1997 (1997-08-14) Zusammenfassung Seite 4, Zeile 2 -Seite 7, Zeile 26	1,2,4
	Abbildungen 1-3	
		<i>t</i> .

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiben Patentlamitie genoren

PCT/DE 99/02040

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitgliedier) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5774540	5774540 A 30-06-1998		KEINE	
GB 2293951	A	10-04-1996	BR 9504079 A CA 2157623 A CN 1123996 A DE 19534789 A FR 2724804 A IT RM950619 A JP 8097887 A US 5761610 A	21-03-1996 05-06-1996 28-03-1996 22-03-1996 20-03-1996 12-04-1996
DE 19600555	Α	17-07-1997	WO 9725667 A	17-07-1997
EP 0792056	Α	27-08-1997	JP 9233161 A CN 1167390 A US 5856827 A	10-12-1997
WO 9729582	Α	14-08-1997	AU 2267697 A	28-08-1997